



EM3296V4
Motores de escaneo OEM

Características

Tecnología UIMG de sexta generación de Newland.

El EM3296 está equipado con la última tecnología de escaneo de Newland, incluido nuestro nuevo chip decodificador 0610. Al aprovechar nuestra propia tecnología, Newland ha perfeccionado aún más el valor general, la simplicidad y el rendimiento de escaneo del motor, compatible con todos los códigos 1D, 2D y Aztec.

Rendimiento uniforme y completo.

El rendimiento de escaneo general del EM3296 es convincente tanto en papel como en plástico y teléfonos inteligentes. El sensor CMOS del motor de 640 x 480 píxeles garantiza una decodificación uniforme en códigos de barras 1D y 2D. Como resultado, puede confiar en la velocidad y la eficiencia, incluso cuando los códigos están mal iluminados o dañados. También es notable su capacidad para escanear con éxito desde superficies cilíndricas.

Eficiencia energética excepcional.

El EM3296 puede apuntar, iluminar y decodificar códigos de barras mientras extrae una corriente mínima del dispositivo host. Prolonga la vida útil de la batería en comparación con los escáneres similares, además de ofrecer una solución ecológica.

Escaneo de corta distancia.

roja y puntero LED para asegurar escaneos exitosos, incluso en entornos de poca luz. Esto también optimiza la capacidad del motor para escanear códigos de cerca.

Configuración EasySet.

El EM3296 es compatible con nuestro software de configuración maestro EasySet. Construido para Windows OS, este software es una herramienta útil para los integradores para crear y probar configuraciones, clonar e implementar configuraciones y actualizar el firmware del escáner.



11.8 mm 21.8 mm 15.3 mm

Industrias sugeridas



Venta minorista



Almacena miento



Hospitalidad



Entretenimiento



Cuidado de la salud

EM3296V4 Especificaciones técnicas

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas Code 128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 de 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 de 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBar™ (RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand).
2D	Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Código Chinese Sensible.
Sensor de imagen	E2 752 * 480
Puntero	LED rojo (625 ± 10 nm)
Iluminación	LED rojo (625 ± 10 nm)
Modos de escaneado	Modo de lote, Modo de activación, Modo de sensor, Modo continuo
Velocidad de lectura	100 marcos por segundo
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	50-365 mm
Profundidad de campo Code 39 (5 mil)	40-165 mm
Profundidad de campo PDF417 (6,67 mil)	45-115 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10 mil)	35-115 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	35-145 mm
Campo de visión horizontal	44°
Campo de visión vertical	33,2°
Balaceo del ángulo de escaneado	360 °
Inclinación del ángulo de escaneado	±50 °
Sesgo del ángulo de escaneado	±50 °
Contraste de impresión mínimo	25 %

Rendimiento

Descifrador	ASIC (0610)
-------------	-------------

Físico

Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	141 mA (típico), 198 mA (máx.)
Corriente en espera @ 3,3 VDC	10 mA
Dimensiones (mm)	21,8 (ancho) × 15,3 (profundidad) × 11,8 (alto) mm (máx.)
Tensión de entrada	3,3 VDC ± 5 %
Interfaces	TTL-232, USB
Material	PP, PPA
Consumo eléctrico	437 mW (típico)
Peso	4 g

Ambiental

Iluminación ambiental	0 ~ 100.000 lux (luz natural)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita newland-id.com/socios

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2023, reservados todos los derechos.



EM3296V4 Especificaciones técnicas

Humedad	5 % ~ 95 % (sin condensación)
---------	-------------------------------

Accesorios

Estándar	Cable plano flexible de 75 mm (FFC)
Opcional	EVK3030-U, Cable RS232, Adaptador, Cable USB

Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

Certificados

Hardware	CE, FCC, RoHS, EN 62471
----------	-------------------------

Garantía

Estándar	2 años
----------	--------

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

No dude en contactarnos o con un socio cerca de usted

Visita newland-id.com/socios

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© Newland EMEA 2023, reservados todos los derechos.